

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
7 avril 2005 (07.04.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2005/030533 A1

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : B60R 19/18

(72) Inventeurs; et

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/002433

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :  
BOUCHEZ, Emile [FR/FR]; 13, rue de la Fosse Corbin, F-27120 Le Plessis Hebert (FR). DELMAS, Laurent [FR/FR]; 34, rue du Vieux Château, F-27200 Vernon (FR). RENAULT, Thierry [FR/FR]; 63, rue de Marzelles, F-27200 Vernon (FR).

(22) Date de dépôt international :  
27 septembre 2004 (27.09.2004)

(74) Mandataires : MARTIN, Jean-Jacques etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(25) Langue de dépôt : français

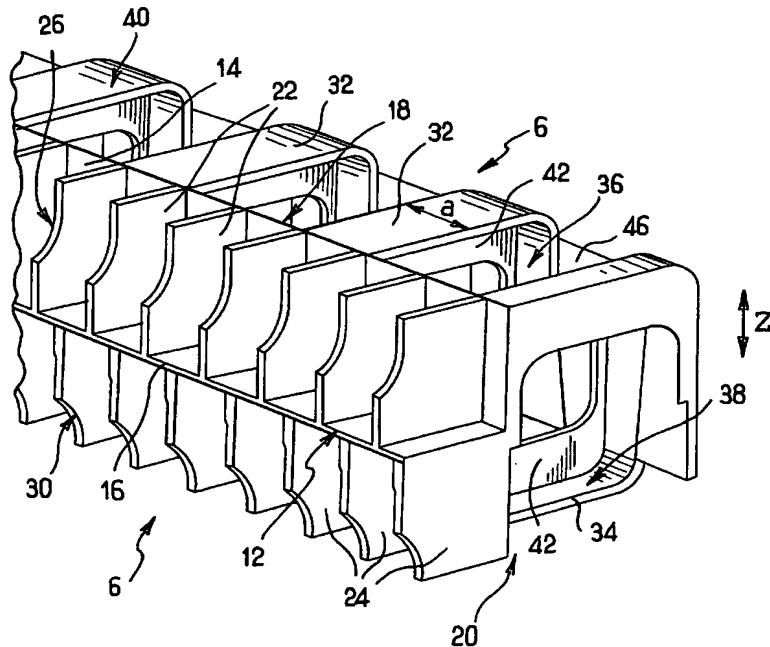
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,

(26) Langue de publication : français

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: LOCALLY-DEFORMABLE VEHICLE BUMPER SHOCK ABSORBER

(54) Titre : ABSORBEUR POUR PARE-CHOCS DE VÉHICULE LOCALEMENT DÉFORMABLE



(57) Abstract: The invention relates to a shock absorber (6) for the bumper (2) of a vehicle. The inventive absorber comprises: a support (12), and strips (32, 34) which extend forward from the support and which are equipped with a face (38) that is directed toward the interior of the absorber. In addition, the invention comprises one opening (36) for each strip, said opening extending opposite the aforementioned face (38) and opening onto the exterior of the absorber.

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/030533 A1



PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) **États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) :** ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Déclaration en vertu de la règle 4.17 :**

- relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

---

(57) **Abrégé :** L'invention concerne un absorbeur (6) pour pare-chocs (2) de véhicule, comprenant: un support (12) ; et des lamelles (32, 34) s'étendant vers l'avant à partir du support et présentant une face (38) dirigée vers l'intérieur de l'absorbeur. Il présente, pour chaque lamelle, une ouverture (36) s'étendant en regard de la face (38) et débouchant à l'extérieur de l'absorbeur.